

國際學術研討會論文輯

第一輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯 [1] 國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯 Total Quality
Management 國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯 leukotomy 國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯 國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯: to be "a leader to the Greeks and a despot to the barbarians, to look after the former as after friends and relatives, and to deal with the latter as with beasts or plants" 國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯

國際學術研討會論文輯
國際學術研討會論文輯

□ □ □ □ □ □ □

AlphaGo Zero Superhuman

Nature \ll AlphaGo Zero \ll superhuman \ll performance \ll superhuman \ll generic \ll human \ll superhuman

AlphaGo Zero AlphaGo Master superhuman generic superhuman game

AlphaGo Zero

AlphaGo
Zero AlphaGo Zero AlphaGo Zero
AlphaGo Zero AlphaGo Zero
AlphaGo Zero

[illegible][illegible][illegible][illegible]

AlphaGo Zero

[illegible][illegible]

Turing Machine AlphaGo

AlphaGo Zero 与 AlphaGo Master 的差别 AlphaGo Zero 与 AlphaGo Zero 的差别 [7]

AlphaGo Zero 与 Deep Blue 的差别 AlphaGo Zero 与 Deep Blue 的差别 Demis Hassabis 的差别 [8] AlphaGo Zero 与 superhuman 的差别

Deepmind 的差别 [9]

“Go gaming is strictly defined within a very small space. Industrial automations are typically designed in well controlled environments, but not strictly defined. Car driving is regulated, but the environment is not well controlled”

AlphaGo Zero

SAE level 5 SAE level 4 SAE level 4

19X19 AlphaGo Zero

address 737Max

Turing Test 風洞 AI 現代方法 風洞 approach 自然 AlphaGo Zero 超人類 技術奇點 在數學中我們信任 “風洞” [11] 風洞 [12]

Karl Popper 風洞

[13]

Occam's Razor

Occam's Razor

Occam's Razor Leukotomy

Gu Test A Progressive Measurement Of Generic Artificial Intelligence

[14]

[15]

[16]

□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ [19]□

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

--

[illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible][illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □

□ □

数据集的组成和来源

数据集的预处理和清洗

数据集的标注和评估

数据集的存储和访问 Chinese room

数据集的更新和维护

数据集的格式和标准 SQuAD CoQA QuAC GLUE dataset Chinese room

NLVR² Natural Language for Visual Reasoning for Real testset GLUE generic

数据集的测试和验证 Testsets AI: A Modern Approach

数据集的分析和可视化 guideline judgement

数据集的共享和分发 Chinese room

数据集的隐私和安全

The Third Wave

AlphaGo self-driving car

The Third Wave

数据集的总结

Total Quality Management

数据集的附录

数据集的参考文献

[illegible]

□□□□□□□

Leukotomy AI: A Modern Approach

[illegible]

“ ” [20]

[illegible]

AlphaGo Zero AI: A Modern Approach

Introduction to AI: A Modern Approach

[illegible][illegible]

Chinese room

judgement

[illegible][illegible]

[21]

[illegible][illegible][illegible]

1989 年，中國政府宣佈實施“素質教育”政策，旨在減輕學生的課業負擔，並強調學生的全面發展。

AlphaGo 的出現引發了關於人工智能與人類智慧的討論 [22]。Socratic 則是一個基於人工智能的教育平台。

2015 年，Bohunt Chinese School 在 BBC 的節目 *Are Our Kids Tough Enough?* 中展示了中國學生的學習能力。

2012 年 PISA 測試顯示，中國學生在數學和科學方面表現出色。2015 年 PISA 測試則顯示，中國學生在閱讀方面表現出色。

Bohunt Chinese School 是一個位於英國的中國學校，其教學方法與傳統的中國學校有所不同 [23]。

PISA 測試是一個國際性的評估，旨在衡量學生的閱讀、數學和科學能力。

Bohunt 學校強調 Confucianism 的價值觀，認為這對於學生的全面發展至關重要。

Bohunt 學校的教學方法與傳統的中國學校有所不同，它更注重學生的創造力和批判性思維。

Bohunt 學校的學生在國際比賽中取得了優異成績，這反映了其教學方法的有效性。

Bohunt 學校的教學方法與傳統的中國學校有所不同，它更注重學生的創造力和批判性思維。

discipline 和 competition 是教育中的兩個重要概念，它們對於學生的發展至關重要。

Discipline 是一個重要的教育概念，它與 Bohunt 學校的教學方法密切相關。Socratic 則是一個基於人工智能的教育平台。

competition 是一個重要的教育概念，它與 Bohunt 學校的教學方法密切相關。

2012 年 PISA 測試顯示，中國學生在數學和科學方面表現出色。

Bohunt 學校的教學方法與傳統的中國學校有所不同，它更注重學生的創造力和批判性思維。

Bohunt 學校的學生在國際比賽中取得了優異成績，這反映了其教學方法的有效性。

参考文献 [24]

参考文献 [25] 讨论了 Leukotomy 手术

Technological Singularity 以及 AI: A Modern Approach

参考文献

参考文献

参考文献

参考文献

参考文献

参考文献

参考文献 “ ”

参考文献

参考文献

Karl Popper

参考文献

参考文献

BRAIN Initiative

参考文献

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

~~~~~

[1] ~~~~~ AI: A Modern Approach ~~~~~  
~~~~~“Aristotle... was the first to formulate a precise set of laws governing the rational part of the mind.”(On page 5)~

~~~~~ Wind Tunnel approach ~~~~~

~~~~~

[2] ~~~~~
~~~~~

~~~~~

~~~~~

[3] ~~~~~ Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 ~~~~~ 9284 ~~~~~41 ~~~~~  
~~~~~28 ~~~~~25 ~~~~~2 ~~~~~4 ~~~~~

~~~~~ personality ~ intelligence ~~~~~ 25 ~~~~~  
personality ~ intelligence ~~~~~ clinical condition ~~~~~41 ~~~~~  
~~~~~ 28 ~~~~~ clinical condition ~~~~~personality ~ intelligence ~~~~~

~~~~~leucotomy ~~~~~

~~~~~ Renato M.E. Sabbatini ~~~~~Even lobotomy's preponents admitted that only one third of the operated patients would improve, while one-third remained the same, and one-third got worst ~~~~~ Leucotomy in England and Wales, 1942-1954 ~~~~~<http://www.cerebromente.org.br/n02/historia/lobotomy.htm>~

~~~~~ one third would improve ~ one-third remained the same ~~~~~ clinical condition ~~~~~ personality ~ intelligence ~~~~~

~~~~~ personality ~ intelligence ~~~~~ leucotomy ~~~~~ BRAIN

Initiative 國際科學與技術發展計畫

[4] 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

國際科學與技術發展計畫 peer review 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 peer review 國際科學與技術發展計畫

國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
AlphaGo Zero 國際 scientific superhuman 國際 generic 國際 human 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫 AlphaGo Zero 國際科學與技術發展計畫

[5] 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際

國際 AlphaGo 國際科學與技術發展計畫 國際 Google 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
AlphaGo 國際 AlphaGo Zero 國際 AlphaGo 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 Human level artificial intelligence 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫 AlphaGo 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫

國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫

[6] 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

國際科學與技術發展計畫 Demis Hassabis 國際 AlphaGo Zero 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
AlphaGo Zero 國際科學與技術發展計畫 國際 Deepmind 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

國際 Deepmind 國際 ethics board 國際 Deepmind 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫
國際 Google 國際 AlphaGo 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

[7] 國際 AlphaGo Zero 國際 AlphaGo Master 國際 AlphaGo Zero 國際科學與技術發展計畫
國際 AlphaGo Master 國際科學與技術發展計畫 16 國際 AlphaGo Zero 國際科學與技術發展計畫 18 國際
國際 AlphaGo Zero 國際 14 16 國際 45 國際科學與技術發展計畫

1 國際 Nature Magazine 國際 AlphaGo 國際 Deepmind 國際 AlphaGo Zero
國際 AlphaGo Master 國際科學與技術發展計畫 國際科學與技術發展計畫

2) 國際科學與技術發展計畫 國際 AlphaGo Zero 國際 local trap 國際科學與技術發展計畫
國際科學與技術發展計畫

[8] 國際 The Guadian 國際 a meta-solution to any problem

"Demis Hassabis ... is deadly serious when he tells me he is on a mission to 'solve intelligence, and then use that to solve everything else'.

.....

'One way of thinking of AGI is as a process that will automatically convert unstructured information into actionable knowledge. What we're working on is potentially a meta-solution to any problem.'",

from <https://www.theguardian.com/technology/2016/feb/16/demis-hassabis-artificial-intelligence-deepmind-alphago>

[9] Cracking Go Deep Blue AlphaGo AlphaGo

[10] Universal approximation theorem Turing Machine

[11] In God We Trust God Trust

In Math We Trust In Math We Trust

[12]

[13]

[14]

[15]

[16]

[17] 1819 Ferdinand Schweikart

1830

“中國政府對香港問題”“中國政府對香港問題”

“中國政府對香港問題”“中國政府對香港問題”

100 100 60

[22]

[23] “<http://shanghai.xinmin.cn/xmsg/2016/04/18/29861595.html>”

[24]

[illegible]

“ ” “ ”

[25] [https://www.fishbase.org/species/0678](#)
[https://www.fishbase.org/species/0678](#)

[illegible]